

# AP840 et AP840E

Points d'accès WiFi-6 efficace et sécurisé



## Mise en réseau MSP sécurisé

Les réseaux protégés sont des réseaux de production, c'est pourquoi les AP WiFi-6 de Datto comprennent une radio à balayage dédiée pour une sécurité et un aperçu avancés. Renforcez votre offre de sécurité WiFi et réduisez les risques avec la détection d'intrusion sans fil et les méthodes de cryptage avancées. Associé à l'authentification WPA3, aux analyses de données sur la présence et à l'automatisation, vous obtenez une solution de sécurité WiFi simplifiée, conçue exclusivement pour les MSP.

## Efficacité nouvelle génération avec WiFi-6

Les points d'accès WiFi-6 Datto Networking ajoutent une performance sans fil avancée à notre gamme AP axée sur les MSP. L'AP840 et l'AP840E sont activés pour le WiFi-6 et prêts pour le Hotspot 2.0/Passpoint® (dans les versions du logiciel à venir), ce qui débloque l'accès aux capacités Haute Efficacité (HE) qui permettent d'accroître la capacité, le débit et la puissance avec une vitesse haut débit (3,6 Gbps). Les points d'accès AP840 et AP840E offrent quatre flux de données qui améliorent la densité du réseau et permettent plus d'utilisateurs par AP, ce qui réduit les coûts pour les entreprises et permet une meilleure expérience WiFi globale pour les utilisateurs.

## Optimisation automatique avec couverture étendue

Les AP WiFi-6 de Datto tirent profit d'un module frontal (FEM ou Front End Module) ou d'un circuit intégré avec des amplificateurs pour booster la transmission d'énergie et la sensibilité de réception pour une plage et une couverture accrues par rapport à une radio simple typique. Cela permet aux MSP de servir des entreprises et des lieux plus grands avec au moins 50 % de couverture en plus que l'AP42/62, autant à l'intérieur qu'à l'extérieur. Les AP WiFi-6 de Datto continuent d'apporter de la valeur aux MSP avec l'optimisation automatique et le réseau à maille auto-réparatrice, vous pouvez donc passer moins de temps à gérer les déconnexions des utilisateurs et plus de temps à développer votre entreprise.

## Né dans le cloud

Le WiFi commence dans le cloud. Pour Datto Networking, cela commence dans le portail partenaire de Datto, où les MSP peuvent ajouter des points d'accès avec des paramètres préconfigurés directement sur leur réseau. Avec l'ensemble de configurations réglé et stocké dans le même portail que celui utilisé pour gérer tous les appareils Datto, un MSP peut déployer des réseaux WiFi en quelques minutes. Un déploiement simple, rapide et né dans le cloud.

## Aligné MSP

Datto Networking n'a qu'un client, le fournisseur des services gérés. De ce fait, nous concentrons tous nos efforts sur l'alignement avec le modèle commercial des MSP. Du simple déploiement et la gestion, aux intégrations natives de RMM et PSA et aux tarifs abordables, Datto Networking a été spécialement conçu pour les MSP.

## Des services de réseaux gérés... à la Datto

Chez Datto, nous croyons en la valeur d'excellents produits et en un engagement sans faille envers un service client et une assistance 24x7x365. Chaque point d'accès Datto Networking est livré avec une garantie à vie... soutenue par notre programme de remplacement avancé. Si vous rencontrez un problème avec votre appareil, nous vous en expédions un nouveau avant que vous nous renvoyé votre appareil endommagé. De cette façon les utilisateurs sont toujours connectés. Des réseaux puissants, à la Datto.

## AP840

802.11ax intérieur  
Point d'accès WiFi géré dans le cloud

## AP840E

802.11ax intérieur/extérieur  
Point d'accès WiFi géré dans le cloud

Spécifications et capacité sans fil	AP840	AP840E
Bandes	2,4 GHz + 5 GHz	2,4 GHz + 5 GHz
Connectivité sans fil	802.11a/b/g/n/ac/ax 2,4 GHz 4x4, 5 GHz 4x4 MU-MIMO + OFDMA Canaux de 20 et jusqu'à 40 MHz (802.11ax) 20, 40 et jusqu'à 80 MHz (802.11ax)	802.11a/b/g/n/ac/ax 2,4 GHz 4x4, 5 GHz 4x4 MU-MIMO + OFDMA Canaux de 20 et jusqu'à 40 MHz (802.11ax) 20, 40 et jusqu'à 80 MHz (802.11ax)
Bandes de fréquences prises en charge (des restrictions spécifiques au pays s'appliquent)	2,412-2,484 Ghz 5,150-5,250 GHz( UNII-1) 5,735 - 5,825 GHz(UNII-3)	2,412-2,484 Ghz 5,150-5,250 GHz( UNII-1) 5,735 - 5,825 GHz(UNII-3)
Vitesse (nominale)	<b>3,6 Gbps</b> 2,4 GHz - 1148 Mbps, 5 GHz - 2400 Mbps	<b>3,6 Gbps</b> 2,4 GHz - 1148 Mbps, 5 GHz - 2400 Mbps
Plage (approximative)	150'-300' à l'intérieur (3-4 murs)	150'-300' à l'intérieur (3-4 murs), Dipôle : 400'-600' à l'extérieur Antenne à plaque : 600'-800' à l'extérieur
Utilisateurs simultanés max. (à 5 Mbps)	250 par AP	250 par AP
Fonctionnalités	AP840	AP840E
Gestion dans le cloud	Gestion intégrée dans le cloud (pas de contrôleur/dispositif de gestion sur site nécessaire)	
Sécurité	WPA/WPA2 Personnel et Entreprise, WPA3 Personnel et Entreprise	
Radio à balayage dédiée	Oui	Oui
BLE intégré	Oui	Oui
Mises à jour automatiques du micrologiciel	Oui	Oui
Mises à niveau automatiques des fonctionnalités	Oui	Oui
Configuration simple Plug & Play	Oui	Oui
Maille auto-formante et auto-régénératrice	Oui	Oui
Itinérance transparente	Oui	Oui
LAN sans fil	4 SSID, pont vers LAN, pont vers VLAN (marquage), SSID publics et privés, DFS	
Autre	Portail captif/pages de démarrage, Facebook Wi-Fi, capacités de gestion des utilisateurs, et bien plus encore.	

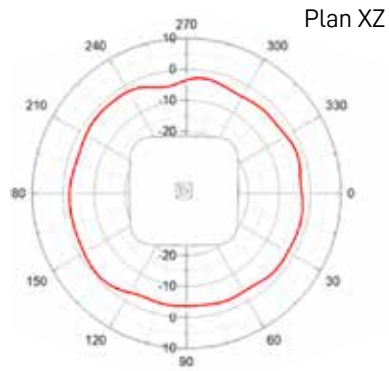
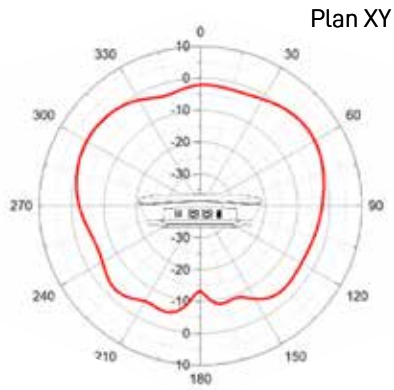
**AP840**  
**802.11ax intérieur**  
**Point d'accès WiFi géré dans le cloud**

**AP840E**  
**802.11ax intérieur/extérieur**  
**Point d'accès WiFi géré dans le cloud**

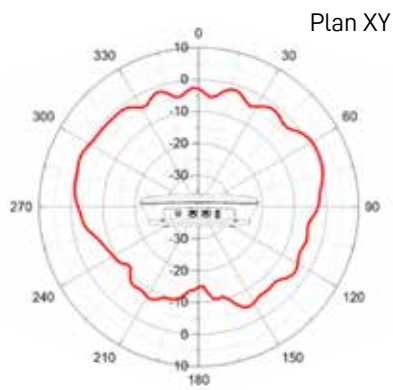
Matériel et environnemental	AP840	AP840E
<b>Garantie</b>	Garantie à vie	
<b>Montage</b>	Le kit d'installation inclus comprend : Rail en T, plafond ou mur solide, Gangbox Ethernet	Le kit d'installation inclus comprend : Plafond ou mur solide (compatible avec montage sur mât, pinces en acier et câble de mise à la terre non inclus)
<b>Antennes externes</b>	Non	Oui, omnidirectionnel inclus Antenne à plaque directionnelle en option vendue séparément
<b>Ethernet/LAN</b>	1 x 2,5 Gbps Ethernet Multigigabit 1 x Gigabit Ethernet	1 x 2,5 Gbps Ethernet Multigigabit 1 x Gigabit Ethernet
<b>Source d'alimentation</b>	PoE 802.3at, alimentation 48 VCC	PoE 802.3at
<b>Consommation électrique (Crête)</b>	28,5 W	24,5 W
<b>UC</b>	Qualcomm IPQ8072A	Qualcomm IPQ8072A
<b>Mémoire</b>	1G DRAM DDR3	1G DRAM DDR3
<b>Voyants LED</b>	Indication d'état par LED à neuf couleurs	
<b>Surveillance du matériel</b>	Oui	Oui
<b>Classement intérieur/extérieur</b>	Intérieur uniquement	Marquage UL+CE pour une utilisation intérieure/extérieure, IP55
<b>Certifications</b>	EN 62368-1, UL 62368-1, EN 55024, EN 55032, EN 55035, EN 62311, EN 50385, EN 300.328, EN 301.489-1 and EN 301.489-17, EN 301.893, AS/NZS 4268, AS/NZS CISPR 32, ICES-003, RSS-247, RSS-102, RSS-GEN, FCC Partie 15 B, C, E,	EN 62368-1, UL 62368-1, UL 60950-22, IEC 60950-1, IEC 60529, EN 55024, EN 55032, EN 55035, EN 62311, EN 50385, EN 300.328, EN 301.489-1 and EN 301.489-17, EN 301.893, AS/NZS 4268, AS/NZS CISPR 32, ICES-003, RSS-247, RSS-102, RSS-GEN, FCC Part 15 B, C, E,
<b>Température de fonctionnement</b>	0° à 40° C (32° à 104° F)	-20° à 50° C (-4° à 122° F)
<b>Humidité</b>	5 % à 93 % sans condensation	5 % à 93 % sans condensation à l'intérieur
<b>Taille</b>	220 mm x 220 mm x 47,75 mm (8,66" x 8,66" x 1,88")	<b>Sans antenne dipôle :</b> 250 mm x 250 mm x 53 mm (9,84" x 9,84" x 2,09") <b>Avec antenne dipôle :</b> 566 mm x 250 mm x 53 mm (22,3" x 9,84" x 2,09")
<b>Poids</b>	0,93 kg (2,03 lb)	1,6 kg (3,55 lb)

## Diagrammes de rayonnement AP

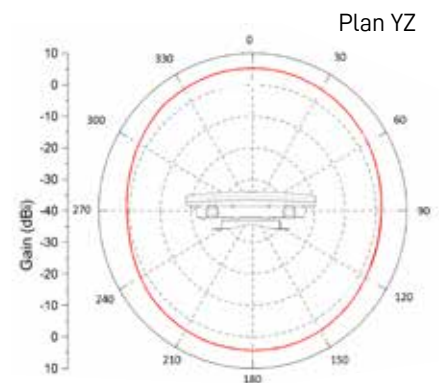
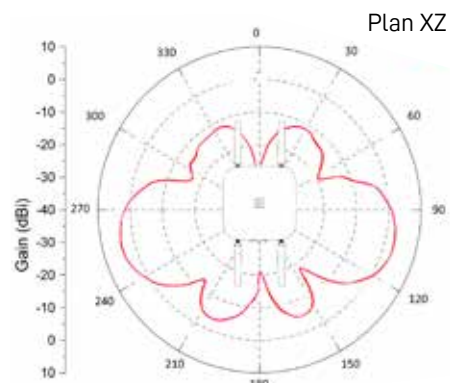
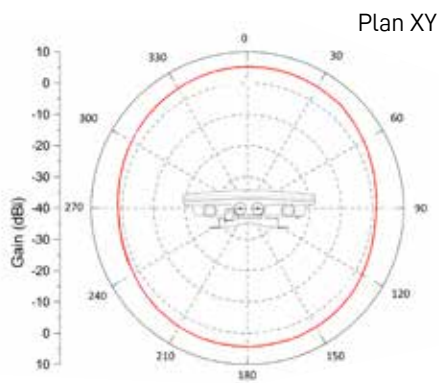
AP840 à 2 450 MHz



AP840 à 5 550 MHz

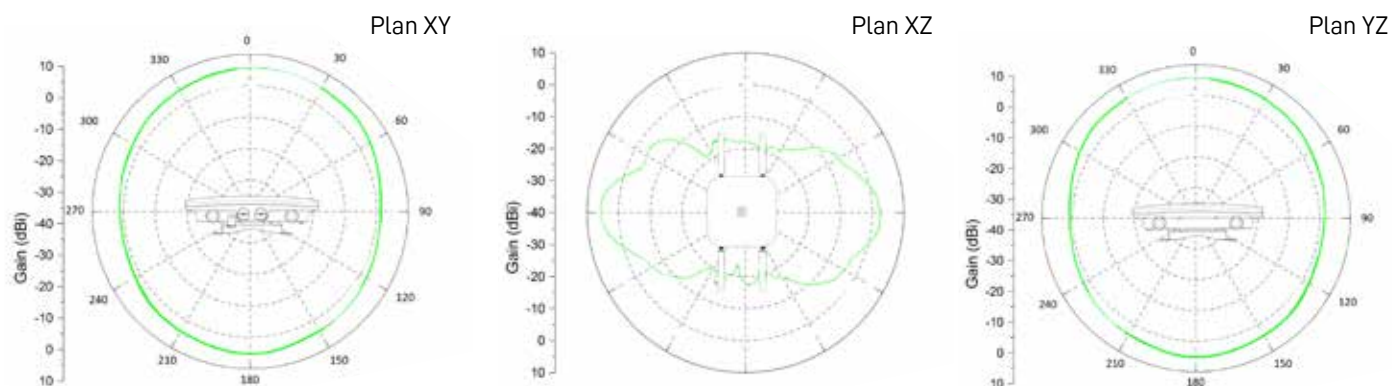


AP840E (Dipôle) à 2 450 MHz

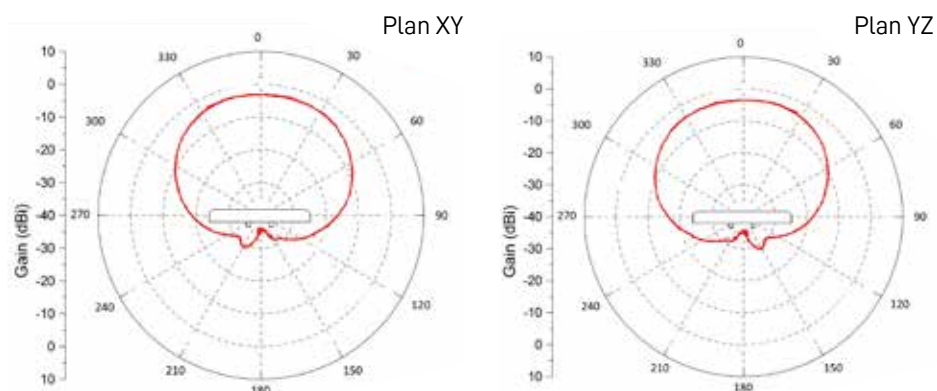


## Diagrammes de rayonnement AP

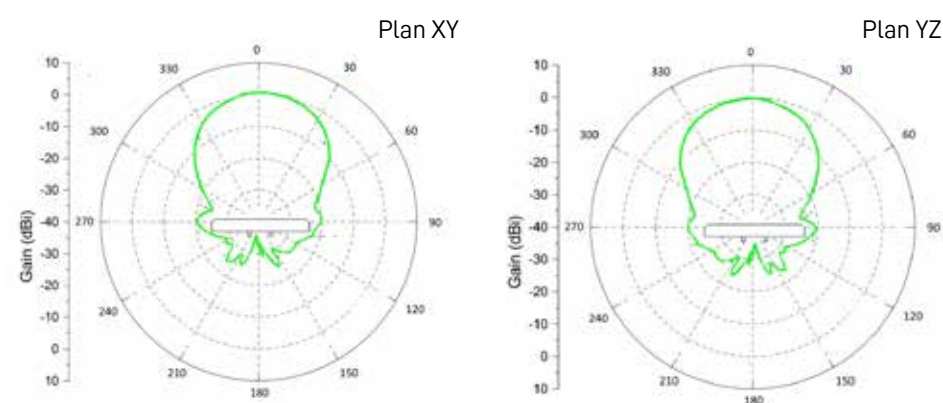
AP840E (Dipôle) à 5 550 MHz



Antenne à plaque en option (AP840E) à 2 450 MHz



Antenne à plaque en option (AP840E) à 5 550 MHz



**datto**

**Siège social**

Datto, Inc.  
101 Merritt 7  
Norwalk, CT 06851  
États-Unis

partners@datto.com  
www.datto.com  
888.294.6312

**Bureaux mondiaux**

USA : 888.294.6312  
Canada : 877.811.0577  
Région EMEA : +44 (0) 118 402 9606

Australie : +61 (02) 9696 8190  
Singapour : +65-31586291

©2021 Datto, Inc. Tous droits réservés.  
Mise à jour le 23 février 2021